

**Zeitschrift:** Eclogae Geologicae Helvetiae  
**Herausgeber:** Schweizerische Geologische Gesellschaft  
**Band:** 80 (1987)  
**Heft:** 3

**Artikel:** New Eomyidae, Dipodidae, and Cricetidae (Rodentia, Mammalia) of the Lower Freshwater Molasse of Switzerland and Savoy  
**Autor:** Engesser, Burkart

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-166035>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 15.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Eclogae geol. Helv.	Vol. 80	Nr. 3	Pages 943–994	Basel, December 1987
---------------------	---------	-------	---------------	----------------------

# New Eomyidae, Dipodidae, and Cricetidae (Rodentia, Mammalia) of the Lower Freshwater Molasse of Switzerland and Savoy

By BURKART ENGESSER<sup>1)</sup>

## CONTENTS

1. Introduction. . . . .	945
2. Systematic description . . . . .	946
Family Eomyidae . . . . .	946
<i>Eomys molassicus</i> n. sp. . . . .	946
<i>Eomys ebnatensis</i> n. sp. . . . .	951
<i>Rhodanomys hugueneyae</i> n. sp. . . . .	958
Genus <i>Eomyodon</i> n. gen. . . . .	967
<i>Eomyodon volkeri</i> n. gen., n. sp. . . . .	969
Family Dipodidae . . . . .	973
<i>Plesiosminthus winistoerferi</i> n. sp. . . . .	973
Family Cricetidae . . . . .	987
Subfamily Pseudocricetodontinae n. subfam. . . . .	987
<i>Heterocricetodon hausi</i> n. sp. . . . .	987
References . . . . .	993

## ZUSAMMENFASSUNG

Im Zusammenhang mit einer nächstens erscheinenden Biozonierung der Unteren Süsswassermolasse der Schweiz und Savoyens werden in dieser Arbeit stratigraphisch bedeutsame Säugetiertaxa beschrieben, die in der erwähnten Zonierung Verwendung fanden. Von Oensingen und von Ebnat-Kappel werden unter den Namen *Eomys molassicus* und *E. ebnatensis* je eine neue Art von *Eomys* beschrieben. Die beiden neuen Arten werden miteinander verglichen und ihre Beziehungen zu andern *Eomys*-Arten werden diskutiert. Von Küttigen wird eine neue *Rhodanomys*-Art beschrieben: *Rh. hugueneyae*. Diese Art ist die bisher älteste und ursprünglichste Art der Gattung. Aufgrund von quantitativen Merkmalsanalysen wird die Entwicklungshöhe von *Rh. hugueneyae* ermittelt und mit der anderer *Rhodanomys*-Arten verglichen. Für kleine Eomyiden, welche lange Zeit als *Pseudootheridomys pusillus* bestimmt wurden und die nicht sicher von eigentlichen *Pseudootheridomys*-Arten unterschieden werden konnten, wird die neue Gattung *Eomyodon* aufgestellt. Von dieser Gattung die über 6 Säugetier-Molassezonen des Oberoligozäns und unteren Miozäns belegt ist, wird mit *E. volkeri* eine neue Art beschrieben. *E. volkeri* ist der ursprünglichste und älteste Vertreter dieser Gattung. Für das Niveau von Brochene Fluh 53 (alleroberstes Oligozän) ist eine neue Art von *Plesiosminthus* sehr charakteristisch: *P. winistoerferi*. Es wird gezeigt, dass diese Art, welche die grösste der Gattung *Plesiosminthus* ist, nicht von andern *Plesiosminthus*-Arten abgeleitet werden kann, und dass auch die jüngere Art, *P. myarion* nicht von *P. winistoerferi* abstammen kann. *P. winistoerferi* ist wohl als Immigrant im Gebiet der Molasse anzusehen. In einem speziellen Abschnitt wird eine Liste der *Plesiosminthus*-Vorkommen in der westlichen Molasse gegeben und die Bedeutung der Gattung für die Biostratigraphie diskutiert.

<sup>1)</sup> Naturhistorisches Museum, Augustinergasse 2, CH-4001 Basel.